

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



[(353448)] LIEBHERR L566 064106-1758 - Front Left Wheel H

Sample No: LH0208471

Oil Type: LIEBHERR GEAR BASIC 90 LS



SAMPLE INFORMATION

Sample Number	LH0208471	LH0208445	---	---
Sample Date	06 Dec 2023	10 Jan 2022	---	---
Machine Hours	2606	778	---	---
Oil Hours	0	0	---	---
Oil Changed	N/A	Changed	---	---
Sample Status	NORMAL	NORMAL	---	---

PAVAGES MASKA INC.
 3450 BOULEVARD CHOQUETTE
 SAINT-HYACINTHE, QC
 CA J2S 8V9
 Contact: Service Manager



OIL CONDITION

Visc @ 40°C	cSt	83.5	193	---	---
-------------	-----	------	-----	-----	-----

T:
F:



CONTAMINATION

Water	%	NEG	NEG	---	---
Silicon	ppm	5	35	---	---
Sodium	ppm	4	11	---	---
Potassium	ppm	0	<1	---	---

Diagnosis

Confirm the source of the lubricant being utilized for top-up/fill. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. Il n'y a aucun indice de contamination dans l'huile. La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'SAE 80; nous vous conseillons de vérifier. Ceci, en plus des niveaux d'additifs, indique que la marque ou le type d'huile ne correspond pas à ce qui a été signalé. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.



WEAR METALS

PQ		---	816	---	---
Iron	ppm	116	778	---	---
Copper	ppm	29	242	---	---
Lead	ppm	<1	8	---	---
Tin	ppm	1	16	---	---
Aluminum	ppm	1	3	---	---
Chromium	ppm	<1	6	---	---
Molybdenum	ppm	0	<1	---	---
Nickel	ppm	1	11	---	---
Titanium	ppm	0	0	---	---
Silver	ppm	<1	<1	---	---
Manganese	ppm	4	67	---	---
Vanadium	ppm	0	0	---	---



ADDITIVES

Calcium	ppm	5	10	---	---
Magnesium	ppm	<1	1	---	---
Zinc	ppm	10	55	---	---
Phosphorus	ppm	3201	2283	---	---
Barium	ppm	<1	0	---	---
Boron	ppm	82	8	---	---

Depot: PAVSAI
Unique No: 5695751
Signed: Kevin Marson
Report Date: 12 Dec 2023



GRAPHS

